

Manual de instalación Canaima Medios Comunitarios



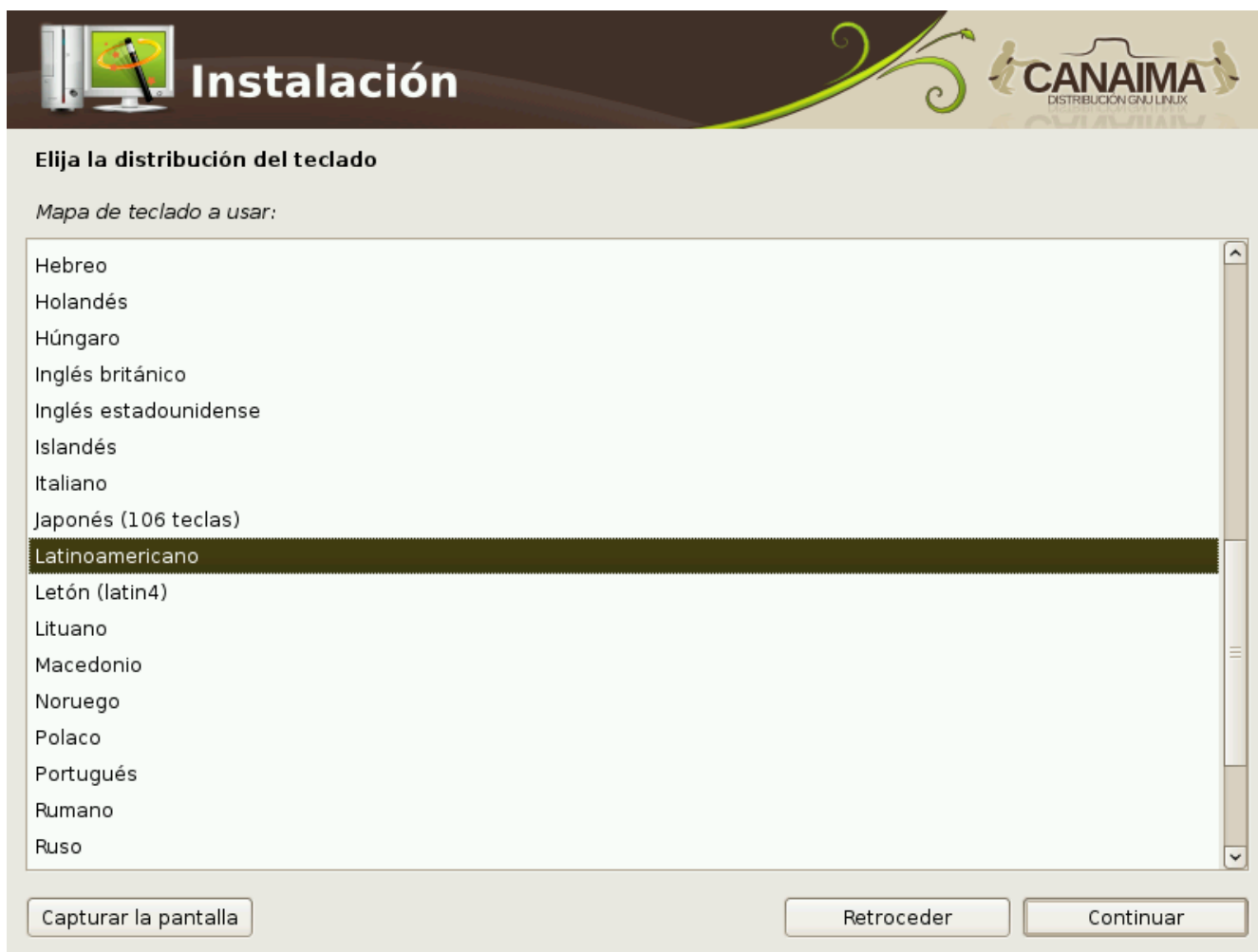
Al encender la máquina inserte el DVD en la unidad lectora de discos, asegúrese que el BIOS esté configurado para leer primero la unidad de CD/DVD

El computador arrancará leyendo la unidad de DVD e iniciará el proceso de instalación.



La pantalla de inicio del instalador muestra varias opciones, en nuestro caso nos interesa la que dice “Instalar”, así que seleccionamos esta opción y presionamos la tecla [Enter ↵]

Nota: En caso de no querer arrancar el instalador y deseamos que arranque el sistema operativo que tengamos ya instalado en el disco duro escogeremos la opción “Iniciar desde el disco duro”



Una vez iniciado el proceso se desplegarán diferentes pantallas que nos guiarán por la instalación del sistema, la primera pantalla nos permite escoger la distribución de teclado que poseemos.

a	!	"	.	\$	%	&	/	(	)	=	?	¿	←					
o		1	2	@	3	#	4	~	5	€	6	7	8	9	0	'	i	Backspace
Tab	↔	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	^	*	↵				Enter
Caps Lock	⬆	A	S	D	F	G	H	J	K	L	Ñ	-	{	}	]			
Shift	⬆	>	Z	X	C	V	B	N	M	;	:	.	-	Shift	⬆			
Ctrl	Win Key	Alt											Alt Gr	Win Key	Menu	Ctrl		

Distribución de teclado español

0	!	"	#	\$	%	&	/	(	)	=	?	ı	←	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	'	ı	Backspace	
Tab	↩	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	*	Enter	
	↪	@										+ ~	↩	
Caps Lock	⬆	A	S	D	F	G	H	J	K	L	Ñ	[^]		
Shift	⬆	>	Z	X	C	V	B	N	M	;	:	-	Shift	
	⬆	<								,	.	-	⬆	
Ctrl		Win Key	Alt							Alt Gr		Win Key	Menu	Ctrl

Distribución de teclado latinoamericano

Fuente: [Wikipedia](http://es.wikipedia.org)



El particionado de los discos es la parte más delicada en caso de tener información en el disco duro que se quiera preservar, se recomienda siempre tener respaldo actualizado de sus datos para evitar cualquier pérdida en caso de un error durante la instalación.

Nosotros supondremos que utilizaremos todo el disco y los datos que allí existan pueden ser eliminados, seleccionaremos la opción “Guiado”.

En caso de que usted desee conservar los datos que se encuentran en el disco duro deberá elegir la opción “Manual”



En esta pantalla elegimos la partición donde instalaremos Canaima Medios Comunitarios, en este ejemplo sólo disponemos de un disco duro y una partición. “Tenga en cuenta que se borrarán todos los datos en el disco que ha seleccionado. Este borrado no se realizará hasta que se confirme que realmente quiere hacer los cambios”, la confirmación se le preguntará unas pantallas más adelante.



Instalación



Particionado de discos

Seleccionado para particionar:

SCSI1 (0,0,0) (sda) - ATA VBOX HARDDISK: 4.3 GB

Este disco puede particionarse siguiendo uno o varios de los diferentes esquemas disponibles. Si no está seguro, escoja el primero de ellos.

Esquema de particionado:

Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos)

Separar la partición /home

Separar particiones /home, /usr/, /var y /tmp

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Si no tenemos mucha experiencia en el particionado se recomienda escoger la primera opción, donde todos los archivos se instalarán en una misma partición, si ya tenemos algo de experiencia podemos seleccionar alguna de las otras opciones donde se crearán particiones separadas para nuestras cuentas de usuario (/home) o incluso para otros directorios.



Instalación



Particionado de discos

Éste es un resumen de las particiones y puntos de montaje que tiene configurados actualmente. Seleccione una partición para modificar sus valores (sistema de ficheros, puntos de montaje, etc.), el espacio libre para añadir una partición nueva o un dispositivo para inicializar la tabla de particiones.

Particionado guiado

Ayuda del particionado

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 4.3 GB ATA VBOX HARDDISK

>	#1	primaria	4.0 GB	B	F	ext3	/
>	#5	lógica	246.7 MB	F		intercambio	intercambio

Deshacer los cambios realizados a las particiones

Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

El instalador se encarga de definir los datos correspondiente para poder instalar el sistema, y nos muestra en este caso, que creará dos particiones, una partición raíz “/” donde se alojarán todos los archivos del sistema y una partición de intercambio, llamada también *swap*, que usa el sistema para manejo de memoria.



Instalación



Particionado de discos

Se escribirán en los discos todos los cambios indicados a continuación si continúa. Si no lo hace podrá hacer cambios manualmente.

AVISO: Esta operación destruirá todos los datos que existan en las particiones que haya eliminado así como en aquellas particiones que se vayan a formatear.

Se han modificado las tablas de particiones de los siguientes dispositivos:
SCSI1 (0,0,0) (sda)

Se formatearán las siguientes particiones:
partición #1 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como ext3
partición #5 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como intercambio

¿Desea escribir los cambios en los discos?

☐ No

☒ Sí

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

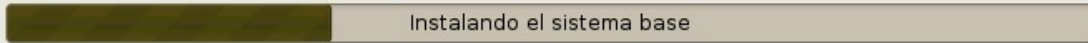
Ya definidos todos los parámetros se nos pide confirmar las operaciones para proceder con el formateo de las particiones y la instalación del mismo.



Instalación



Instalar el sistema base



Extrayendo tzdata...

Al confirmar iniciamos el proceso de instalación como tal, esto llevará aproximadamente unos 40 minutos dependiendo del computador.



Ya acercándonos al final de la instalación se nos pedirán algunos datos para configurar la base de datos, el programa de gestión de estaciones de radios Rivendell y los datos del usuario.

La primera de estas pantallas nos solicita introducir la contraseña para el administrador de la base de datos.

Nota: Una vez instalado el sistema se nos preguntará por esta clave para poder crear la base de datos. (ver [pág. 35](#))



Instalación



Instalar el sistema base

Repita la contraseña para el usuario «root» de MySQL:

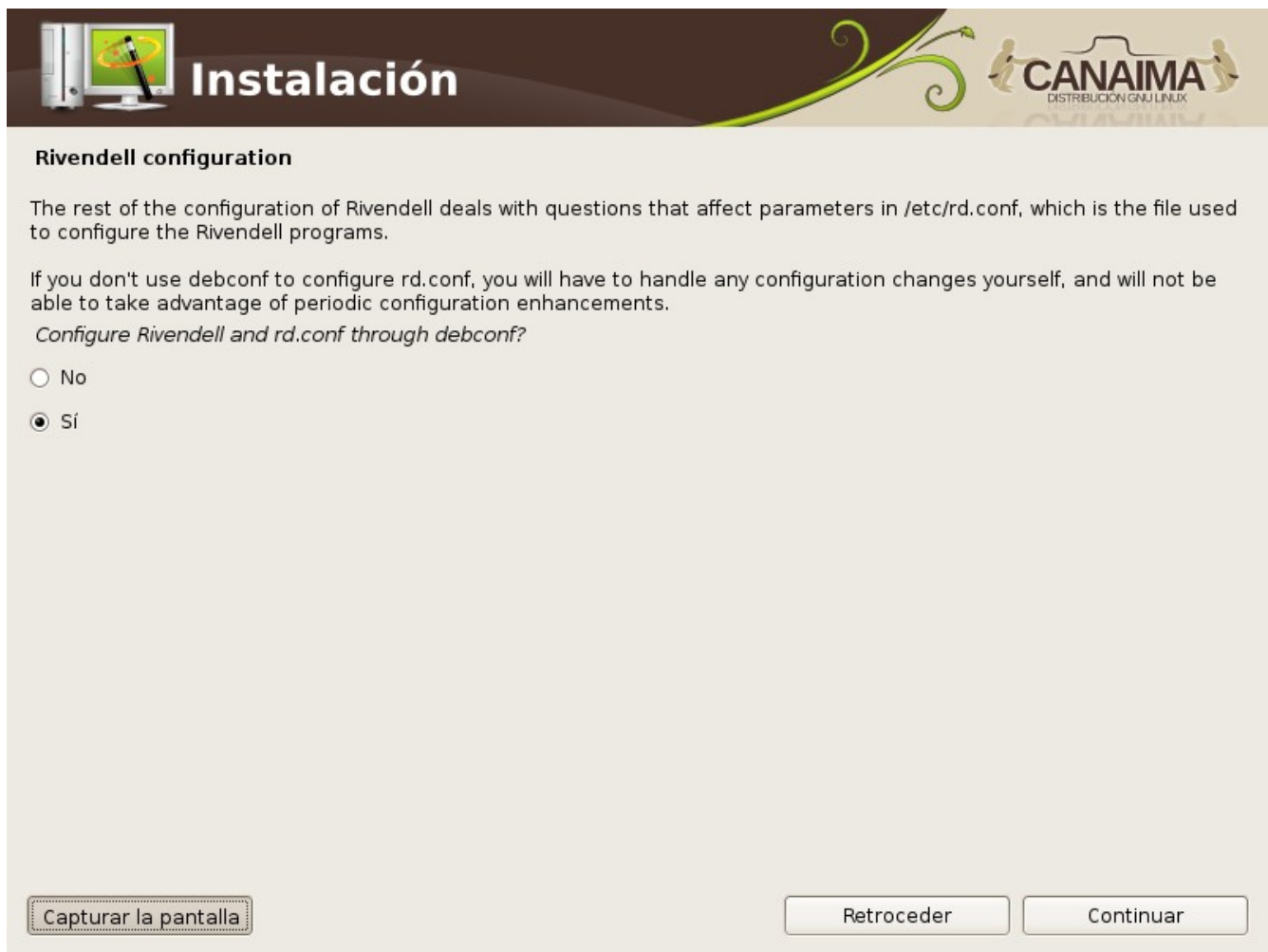
●●●●●

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Volvemos a introducir la contraseña de administrador de la base de datos para confirmar.



Ahora procedemos con la configuración de los parámetros básicos del gestor de estaciones de radio Rivendell.

En esta pantalla le decimos que configure Rivendell a través de *debconf*.



Instalación



Instalar el sistema base

Should the Rivendell audio store (the contents of /var/snd) and the Rivendell database be removed when the Rivendell package is purged?

Remove Rivendell audio store and database if purging Rivendell?

☒ No

☐ Sí

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

En esta pantalla le decimos que no borre los archivos de audio ni la base de datos en caso de eliminar el paquete Rivendell del sistema. Si luego volvemos a instalar Rivendell la base de datos seguirá allí.



Instalación



Instalar el sistema base

The Rivendell daemons can be started by the init.d scripts during system boot, or the pam_rd PAM module can be used to start the Rivendell daemons as needed by each user when they use a Rivendell app.

init.d - only a single UNIX user account should be used to run Rivendell apps

pam_rd - multiple UNIX user accounts can be used, with pam_rd clearing any old daemons when a user logs in to an X session.

How should the Rivendell daemons be started?

init.d

pam_rd

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Si tenemos un solo usuario en el sistema que se encargará de correr Rivendell elegiremos la opción “init.d”



Instalación



Instalar el sistema base

The password used to identify Rivendell.

This is used within Rivendell by rircd to authenticate.

Password for Rivendell:

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Introducimos la contraseña para Rivendell



Instalación



Instalar el sistema base

The unix user account to use for Rivendell.
UNIX user account for Rivendell:

Capturar la pantalla

RetrocederContinuar

Acá definimos la cuenta que usará Rivendell.



Instalación



Instalar el sistema base

The unix group account to use for Rivendell.

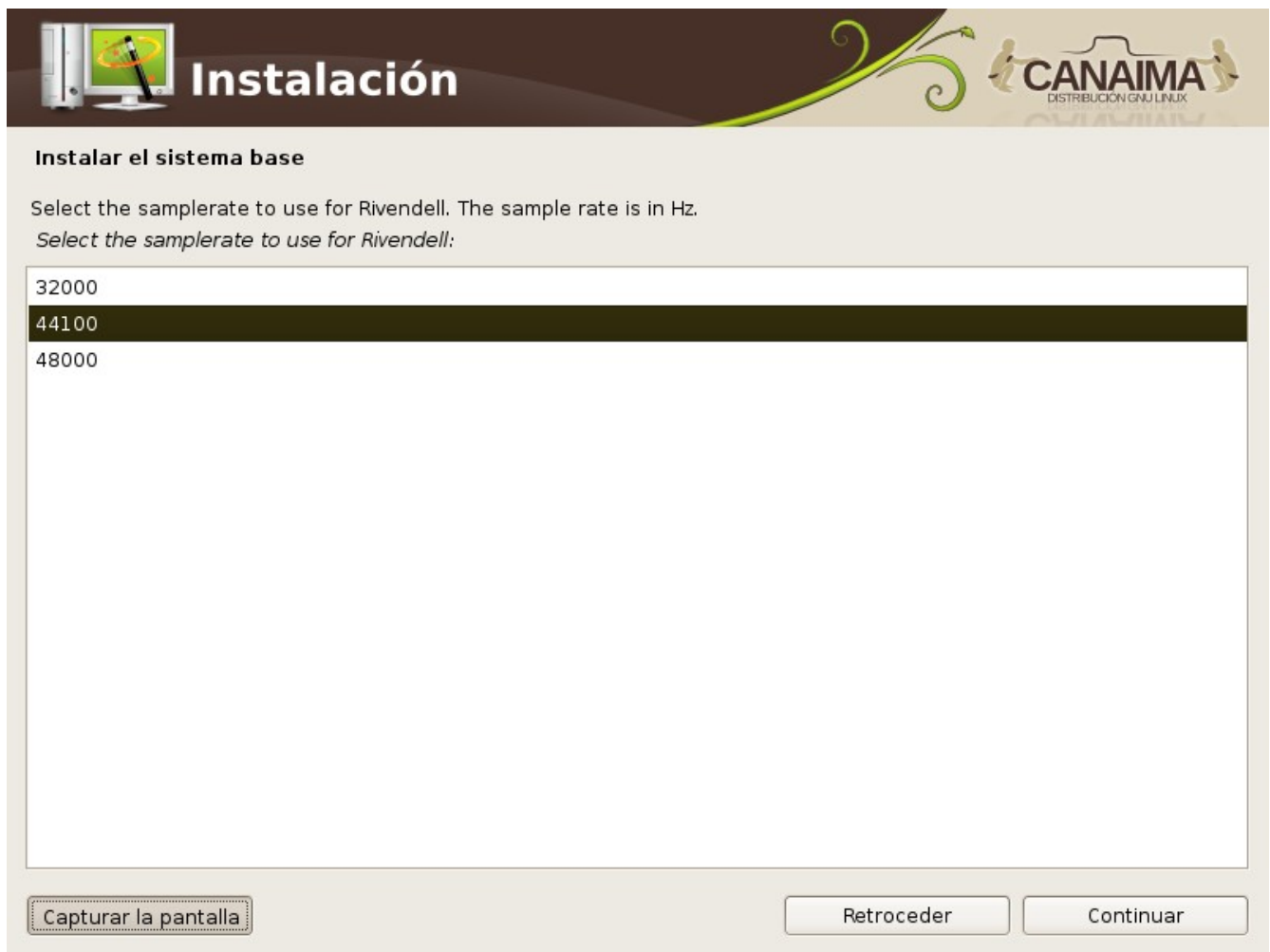
UNIX group account for Rivendell:

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Definimos el grupo para Rivendell



Acá escogemos la frecuencia de muestreo que usará Rivendell



Instalación



Instalar el sistema base

The hostname of the MySQL server for Rivendell to connect to. If the server is running locally, localhost should work.

Enter the hostname of the Rivendell MySQL server:

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

El nombre del anfitrión que permitirá conectar la base de datos con Rivendell. Dejamos *localhost* como nombre del anfitrión.



Instalación



Instalar el sistema base

The MySQL user account which should be used to connect to the MySQL server.

This account will be created during the initial database creation.

Enter the MySQL account with which to connect to the MySQL server:

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Acá definimos el nombre de usuario que se podrá conectar a la base de datos.



Instalación



Instalar el sistema base

This is the password used to authenticate when connecting to the MySQL server.

Enter the MySQL account password to use when connecting to the MySQL server:

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

En esta pantalla definimos una contraseña para conectarse a la base de datos.



Rivendell puede usar varios adaptadores de audio, pueden funcionar de manera independiente o de forma simultanea, Canaima Medios Comunitarios ya viene con Jack instalado por lo que podemos elegirlo como adaptador de audio.



Instalación



Instalar el sistema base



Rivendell introduction.

The Rivendell radio broadcast automation solution has been installed.

The next step is to run the "rdadmin" command with a user that has permissions to the rivendell system. The first time it will prompt for a MySQL userid and password that has permissions to connect and create the database.

Once the database has been created, run the "rdadmin" command again. From this point on, rdadmin will allow for configuring of Rivendell.

The default user accounts within Rivendell are "admin" and "user", both with no password.

This information is repeated in /usr/share/doc/rivendell/README.Debian

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Esta pantalla nos indica que ya hemos instalado Rivendell y nos dice que una vez estemos en el sistema operativo deberemos correr el programa "rdadmin"



Instalación



Configurar usuarios y contraseñas

Necesita definir una contraseña para el superusuario («root»), la cuenta de administración del sistema. Un usuario malicioso o sin la debida calificación con acceso a la cuenta de administración puede acarrear unos resultados desastrosos, así que debe tener cuidado para que la contraseña del superusuario no sea fácil de adivinar. No debe ser una palabra de diccionario, o una palabra que pueda asociarse fácilmente con usted.

Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente.

Tenga en cuenta que no podrá ver la contraseña mientras la introduce.

Clave del superusuario:

●●●●●

Por favor, introduzca la misma contraseña de superusuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.

Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:

●●●●●

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Ya acá tenemos las opciones básicas de configuración de los usuarios que se nos muestran en la mayoría de cualquier sistema operativo basado en GNU/Linux. Definimos la contraseña para el administrador del sistema operativo y la escribimos nuevamente debajo para confirmar.



Instalación



Configurar usuarios y contraseñas

Se creará una cuenta de usuario para que la use en vez de la cuenta de superusuario en sus tareas que no sean administrativas.

Por favor, introduzca el nombre real de este usuario. Esta información se usará, por ejemplo, como el origen predeterminado para los correos enviados por el usuario o como fuente de información para los programas que muestren el nombre real del usuario. Su nombre completo es una elección razonable.

Nombre completo para el nuevo usuario:

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Escribimos el nombre completo de nuestro usuario.



Instalación



Configurar usuarios y contraseñas

Seleccione un nombre de usuario para la nueva cuenta. Su nombre, sin apellidos ni espacios, es una elección razonable. El nombre de usuario debe empezar con una letra minúscula, seguida de cualquier combinación de números y más letras minúsculas.

Nombre de usuario para la cuenta:

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Designamos el nombre de la cuenta.



Instalación



Configurar usuarios y contraseñas

Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente.

Elija una contraseña para el nuevo usuario:

●●●●●

Por favor, introduzca la misma contraseña de usuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.

Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:

●●●●●

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Introducimos y confirmamos la contraseña para nuestra cuenta de usuario.



Instalación

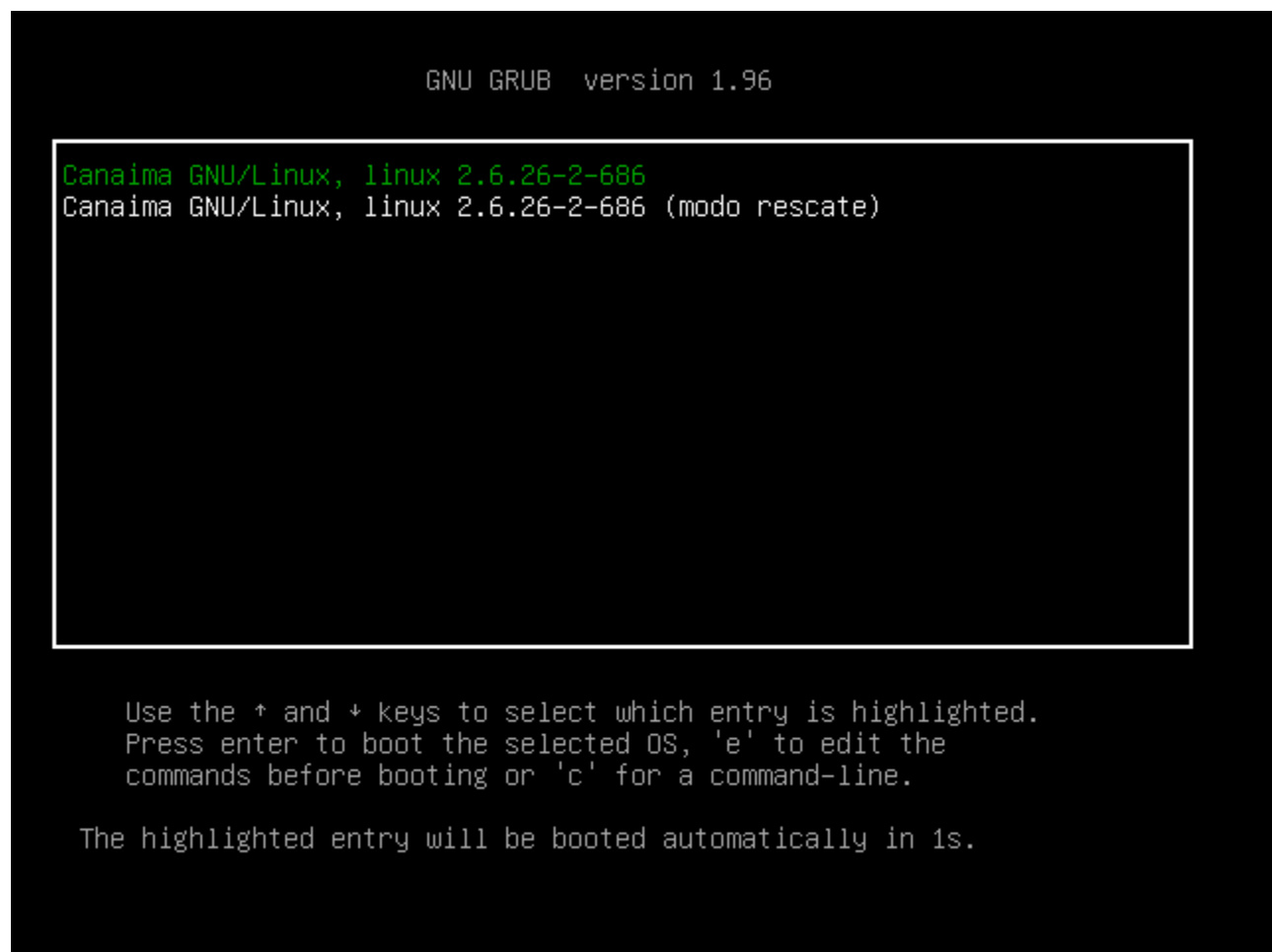


Terminar la instalación

Finalizando la instalación

Recogiendo los datos necesarios para el informe de instalación ...

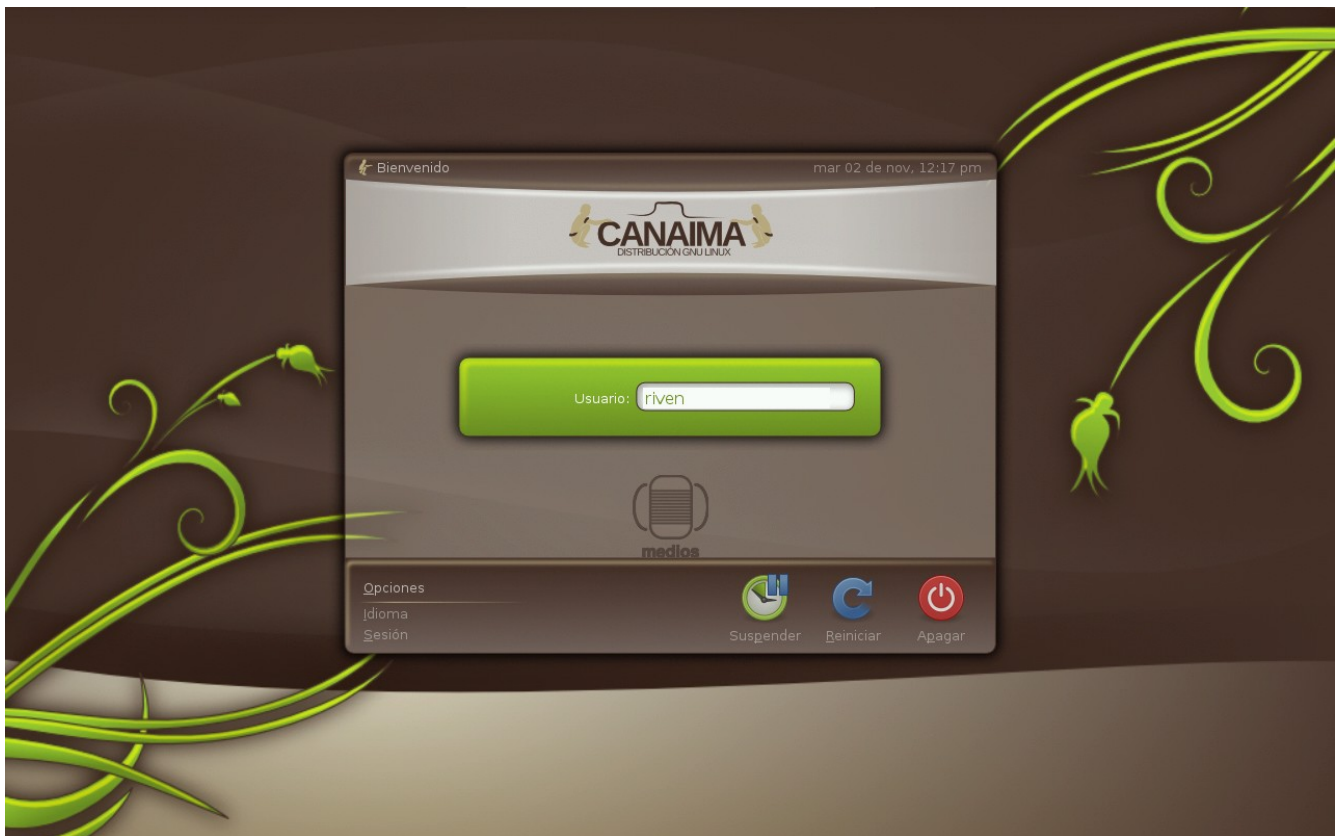
Y esperamos a que reinicie el sistema.



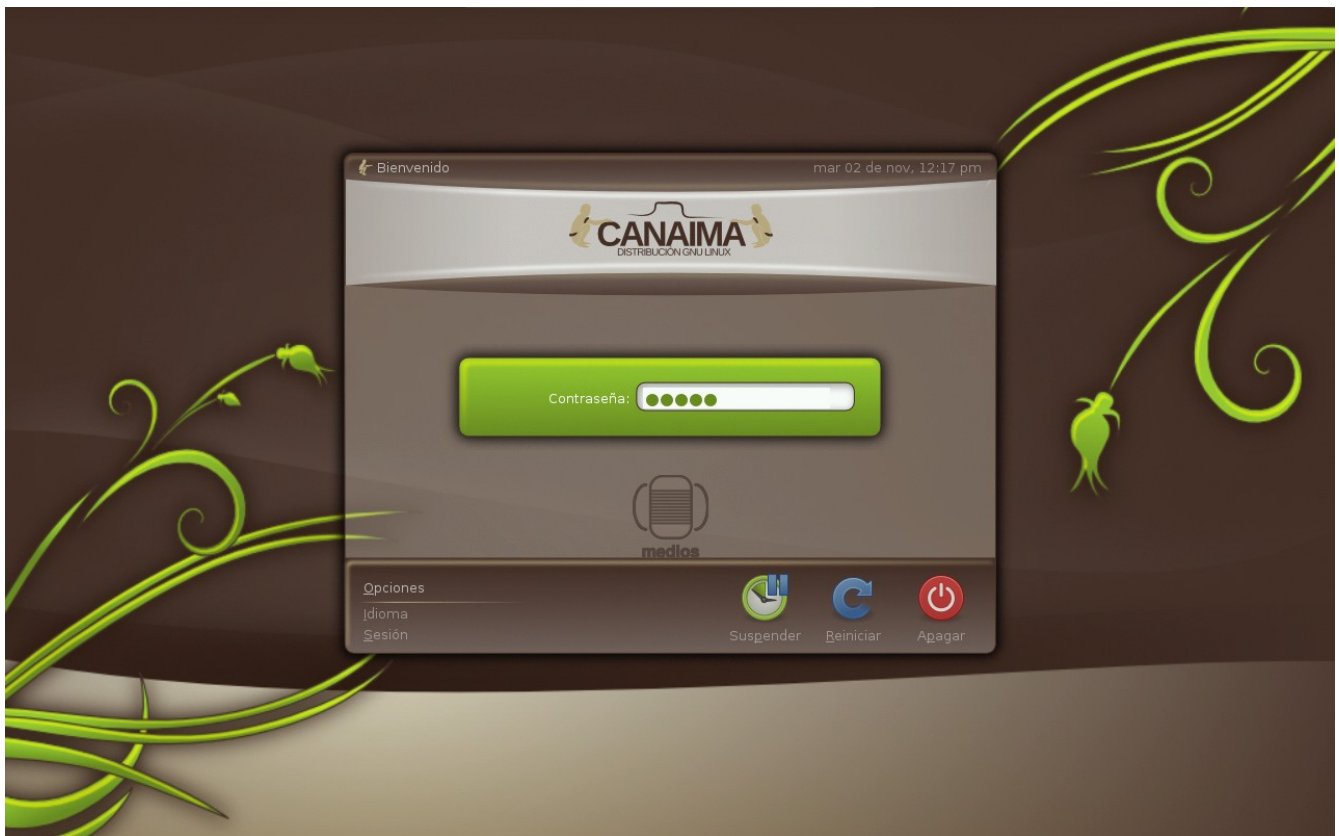
Si todo salió bien veremos nuestra pantalla de Grub con los sistemas operativos instalados, en nuestro caso Canaima GNU/Linux.



Pantalla de carga del sistema.



Introducimos el nombre de la cuenta que hemos creado.



Y su contraseña.



Y ya tenemos nuestro sistema listo para usar.



Para crear la base de datos que usará Rivendell debemos abrir el Administrador de Rivendell (rdadmin), esto lo hacemos desde *Aplicaciones* → *Sonido y Video* → *rdadmin*



Se abrirá una ventana donde debemos ingresar como *Usuario* a **root** y como *Contraseña* deberemos introducir la contraseña que asignamos en la instalación para el Administrador de MySQL (ver [pág. 10](#))



Aviso donde se nos indica que la base de datos ha sido creada exitosamente.



Seguidamente nos aparecerá una ventana para ingresar al Administrador de Rivendell (rdadmin), como es la primera vez que entramos debemos introducir para el *Usuario* **admin** y dejar el campo *Contraseña* en blanco.



Finalmente nos aparecerá el panel de administración de Rivendell.